

Commandes WAREMA
EWFS Timer

Mode d'emploi et instructions d'installation
(A conserver pour un usage futur.)

Valable à partir du 1er mars 2012

890147_a•fr

Remarques générales

Remarques générales

Cette documentation annule la validité de toutes les documentations précédentes. Sous réserve de modifications dans l'objectif d'une amélioration technique. Les textes et les graphiques de cette documentation ont été réalisés avec un soin particulier. Nous ne pouvons cependant assumer aucune responsabilité pour d'éventuelles erreurs et leurs conséquences.

Remarques relatives à la sécurité

Observer à ce propos les informations détaillées dans les instructions d'installation et le mode d'emploi de chacun des appareils utilisés.

Maison mère

WAREMA Renkhoff SE
Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2
D-97828 Marktheidenfeld/Main

Postfach 13 55
D-97822 Marktheidenfeld/Main
Téléphone : 09391/20-0
Télécopie : 09391/20-4299
http://www.warema.de
info@warema.de

Adresse bibliographique
WAREMA Renkhoff SE
Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2
D-97828 Marktheidenfeld/Main

Centre du service clientèle

Export
Téléphone : +49 (93 91) 20-37 40;
Télécopie : +49 (93 91) 20-37 49

Assistance téléphonique pour les commandes automatiques
Téléphone : +49 (93 91) 20-67 60;
Télécopie : +49 (93 91) 20-67 69

Sommaire

Généralités

Nous vous félicitons pour l'achat de la EWFS Timer!

La minuterie automatique EWFS est un appareil de commande électronique dédié au pilotage de récepteurs compatibles EWFS. Caractéristiques d'équipement :

- 8 canaux programmables séparément
- horloge hebdomadaire librement programmable
- commande selon le principe aléatoire
- automatisme crépusculaire
- passage automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver
- mémorisation d'une position confort
- mode sans fil
- Programme Astro

Réaliser les étapes suivantes dans l'ordre donné afin de garantir un fonctionnement correct :

- Lire attentivement ce mode d'emploi.
- Insérer les piles.
- Programmez la minuterie.
- Programmez la minuterie dans les récepteurs.
- Vérifiez le fonctionnement de votre installation.
- Montez ensuite l'appareil.

Contenu de l'emballage :

- EWFS Timer
- Plaque de montage
- Matériel de fixation
- Piles
- Mode d'emploi et manuel d'installation

Pose

Ne montez l'appareil qu'**après** la programmation et **après** le contrôle minutieux de toutes les fonctions. La portée des commandes radio est limitée par les prescriptions légales relatives aux installations radio-électriques et par la configuration des bâtiments sur le site. Lors de la planification, il faut donc veiller à une réception radio suffisante. Ceci s'applique en particulier quand le signal radio doit passer au travers de murs et de plafonds. Ceci s'applique en particulier quand le signal radio doit passer au travers de murs et de plafonds. Les installations d'émission locale forte (p. ex. les écoute-bébé ou les télécommandes de voisins) peuvent parasiter la réception.

- Vérifiez en conséquence le bon fonctionnement de la commande avant toute pose définitive :
- En guise d'essai, maintenez l'appareil au niveau de la position de montage et testez si les ordres de déplacement voulus sont exécutés sans problèmes. Dans le cas contraire, choisissez un autre emplacement de montage et refaites des essais.
- Si le fonctionnement sans problème n'est toujours pas garanti, coupez les sources d'interférences possibles comme p ex. un écoute-bébé.

Si le fonctionnement s'avère impeccable, vous pouvez désormais monter la plaque de montage.

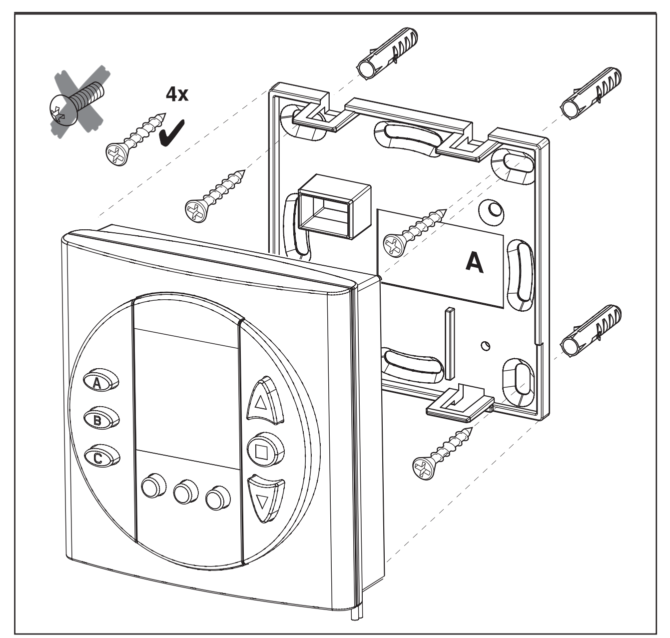


Fig. 1 Montage mural

- Pour le montage, utiliser les chevilles et les vis fournies.
- Les têtes de vis doivent être vissées de manière affleurante dans la plaque de montage sinon le module de commande ne s'enclenche pas correctement.

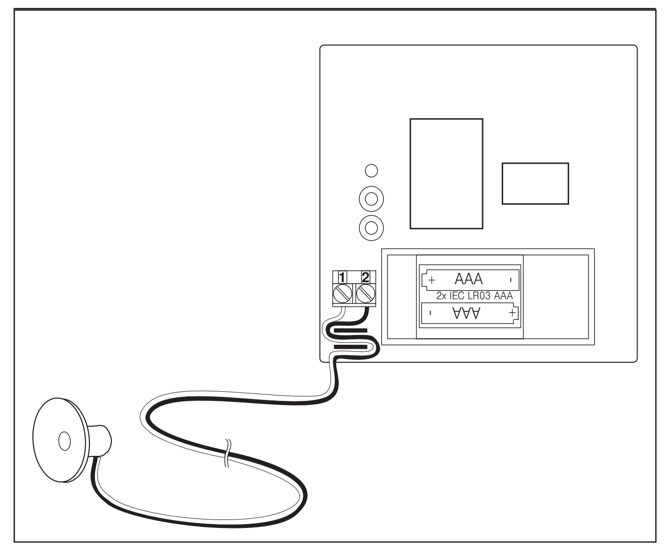


Fig. 2 Raccordement du capteur crépusculaire, insertion des piles

- En cas d'utilisation du capteur crépusculaire, veuillez le raccorder à la minuterie. Veuillez respecter les couleurs du câble de raccordement. En cas d'inversion des raccordements, l'évaluation de la luminosité ne fonctionne pas. Enfiler le câble de raccordement dans le délestage de traction et le faire passer par l'évidement prévu dans le boîtier. Le câble de raccordement peut être prolongé jusqu'à 10 m.
- Fixez le capteur crépusculaire sur la vitre de la fenêtre. La surface de la vitre doit être propre et non grasse.
- Enficher ensuite le module de commande sur le support mural. Une fois que le capteur crépusculaire est branché, veiller à ne pas pincer le câble de raccordement !

Démontage

- Pour le démontage, tenir la minuterie au niveau des points **1** et **2**.
- Sortir maintenant l'appareil du support mural en le tirant dans le sens **3**. Pour ce faire, observer le croquis ci-après :

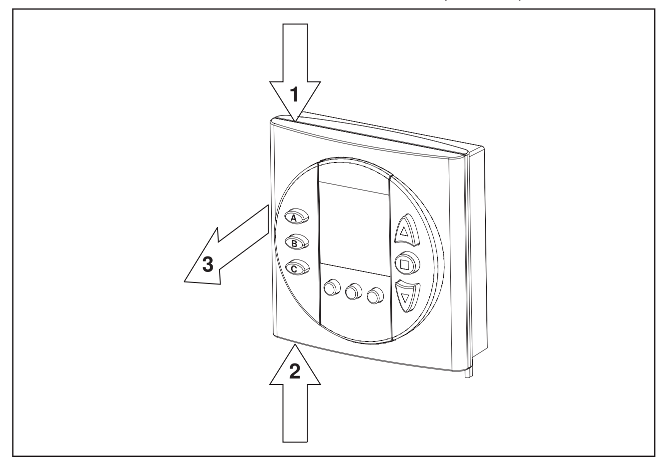


Fig. 3 Démontage

Utilisation conforme

L'appareil a été développé pour la commande de récepteurs EWFS de WAREMA. Toute utilisation autre que celles mentionnées dans ces instructions est soumise à autorisation préalable du fabricant.

Consignes de sécurité

L'appareil a été conçu, fabriqué et contrôlé dans le respect des exigences de sécurité fondamentales.

Tout risque n'est cependant pas écarté.

- C'est pourquoi, il faut lire ce manuel avant d'utiliser la commande pour la première fois. Celui-ci vous aidera à vous familiariser avec les fonctions de l'appareil afin de l'utiliser de manière optimale.
- Conserver ce manuel en un lieu accessible à tout moment à tous les utilisateurs !

Ce manuel utilise un système d'avertissements hiérarchisé. Ils sont signalés en marge par un symbole ou pictogramme et se classent selon la hiérarchie suivante :



DANGER
prévient d'une **situation de danger dont la menace est imminente**.

Des **blessures graves jusqu'à la mort (dommages corporels), des dommages matériels ou une dégradation de l'environnement** pourraient en résulter.



AVERTISSEMENT
prévient d'une **situation de danger potentiel**.

Des **blessures légères ou graves jusqu'à la mort (dommages corporels), des dommages matériels ou une dégradation de l'environnement** pourraient en résulter.



PRUDENCE
exhorte à **faire preuve de prudence**.

La non-observation de cette consigne peuvent entraîner des **dommages matériels**.

Consignes de sécurité

En plus des avertissements hiérarchisés décrits ci-dessus, nous utilisons les symboles suivants :

CONSEIL: Les remarques attirent l'attention sur des passages contenant des explications complémentaires, des informations ou des astuces.

■ La case marque des actions que vous **devez** ou des instructions qu'il faut impérativement respecter.



PRUDENCE

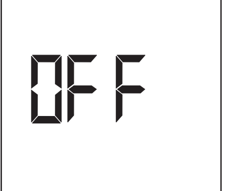
Ne jamais actionner de façon aléatoire les touches de l'appareil quand la protection solaire se trouve hors de votre champ de vision. Les enfants ne doivent pas jouer avec ce produit ; tenir les radio-télécommandes ou les télécommandes hors de portée des enfants !

Une protection solaire commandée par automatisme (p. ex. un volet roulant monté sur une porte de balcon) peut descendre automatiquement et vous enfermer dehors ! Si la minuterie commandes des volets roulants, il faut prendre des précautions et désactiver provisoirement l'automatisme quand vous vous trouvez en dehors de la maison !

Désactiver provisoirement la minuterie

Voici comment désactiver provisoirement la minuterie :

ARR Minuterie



Appuyez simultanément sur les deux touches ← et →, l'indication suivante s'affiche. Vous pouvez maintenant vous installer dans le jardin sans courir le risque d'être enfermé dehors par la minuterie automatique ou par vos propres enfants, car la commande manuelle est également verrouillée. Il suffit d'appuyer de nouveau sur les deux touches pour réactiver la minuterie.

Mise en service

- Insérer les piles fournies dans le compartiment des piles comme décrit à la section « Montage ». L'appareil est ensuite prêt au service.

CONSEIL: Retirez l'unité de commande de son support mural pour la programmer.

Commande en mode Affichage

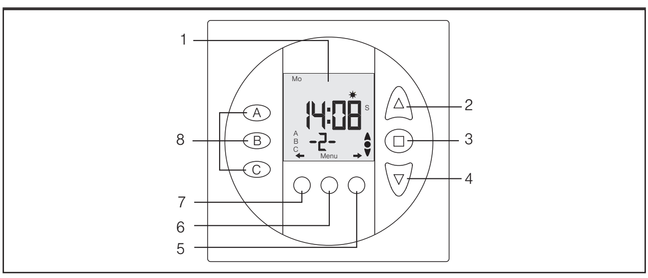


Fig. 4 Éléments de commande et d'affichage

Vous vous trouvez en mode Affichage quand l'heure apparaît sur l'afficheur (**1**) et que les deux points entre les chiffres des heures et des minutes clignotent. En mode Affichage, les touches de commande ont les fonctions suivantes :

2 Touche « Haut » ▲ fait monter la protection solaire.

3 Touche « Arrêt » ● interrompt un ordre de déplacement.

4 Touche « Bas » ▼ fait descendre la protection solaire.

8 Touches de fonction : déclenchent des fonctions spéciales sur le récepteur :

Touche « A » : activer/désactiver l'automatisme solaire

Touche « A » : activer/désactiver l'éclairage

Touche « C » : mémoriser et rappeler la position Confort

Tous les récepteurs EWFS ne prennent pas en charge ces touches de fonction, veuillez consulter le mode d'emploi de votre récepteur pour connaître les fonctions possibles.

5,7 Touche « Retour », « Suivant » (← →): Ces touches vous permettent de vous déplacer dans les huit canaux. Le canal actuellement sélectionné est indiqué pendant environ 3 secondes par deux tirets en dessous de l'heure.

6 Touche [Menu] : cette touche vous permet d'accéder au menu de réglage. Une fois dans ce menu, les touches de commande ont d'autres fonction ; pour ce faire, consulter le chapitre « d'autres fonctions ».

Indications relatives à la commande/l'afficheur

Ce mode d'emploi utilise certains symboles et styles d'écriture qui sont expliqués aux pages suivantes. Dans les deux modes de fonctionnement (mode Affichage et Réglage), les symboles ont des significations différentes. Ces différences sont représentées sur les pages suivantes sous forme d'un tableau clair. Consultez ce dernier si vous avez besoin d'aide à propos des symboles affichés.

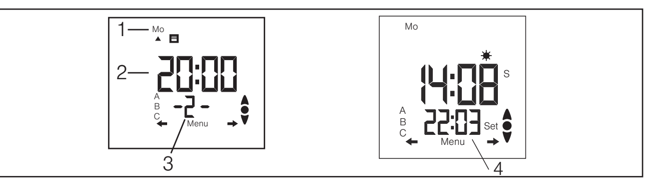


Fig. 5 L'afficheur en mode Affichage

1 Affichage du jour de la semaine en cours

2 Affichage de l'heure en cours

3 Affichage du canal actuellement réglé pendant env. 3 secondes : si, en **mode réglage**, vous actionnez l'une de touches ← →, il est possible de sélectionner les canaux les uns après les autres.

4 Affichage du point de commutation suivant en cas de réglage d'un point plus tardif pour le même jour.

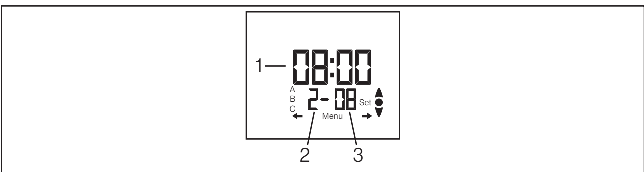


Fig. 6 L'afficheur en mode Affichage

1 Plage de réglage : les valeurs réglables clignotent.

2 Affichage du canal concerné par les réglages effectués

3 Affichage du menu de réglage actuellement sélectionné. Si, en **mode Réglage**, vous actionnez l'une des touches ← → il est possible de sélectionner les menus les uns après les autres.

Explication des symboles

Symbole	Signification en mode Affichage	Signification en mode Réglage
▲	Le dernier mouvement de déplacement s'est effectué vers le haut	Réglage du moment de montée de la protection solaire
▼	Le dernier mouvement de déplacement s'est effectué vers le bas	Réglage du moment de descente de la protection solaire
◷	Le dernier ordre de commutation a été déclenché par la minuterie automatique	Réglage de la minuterie
⚄	Le dernier mouvement de déplacement a été influencé par l'automatisme aléatoire	Réglage de la l'automatique aléatoire
🪐	Le dernier mouvement de déplacement a été influencé par la fonction Astro	Réglage de la fonction Astro
🌅	Le dernier mouvement de déplacement a été déclenché par l'automatisme crépusculaire	Réglage de l'automatisme crépusculaire
▤	La touche [C] a été actionnée (position Confort)	Clignote : le produit [protection solaire] est sélectionné
▲ ▤	La protection solaire a été remontée manuellement	-
▼ ▤	La protection solaire a été descendue manuellement	-
▲ ▤ ◷	La protection solaire a été remontée par la minuterie automatique	Réglage horaire : montée de la protection solaire
▼ ▤ ◷	La protection solaire a été descendue par la minuterie automatique	Réglage horaire : descente de la protection solaire
☼	L'éclairage a été activé ou désactivé par la touche [B]	Clignote : le produit [éclairage] est sélectionné

Explication des symboles

Symbole	Signification en mode Affichage	Signification en mode Réglage
	L'éclairage a été activé par la minuterie automatique	Réglage horaire : activation de l'éclairage
	L'éclairage a été désactivé par la minuterie automatique	Réglage horaire : désactivation de l'éclairage
	-	Réglage du passage heure d'été/heure d'hiver
	Un signal radio est envoyé	Un signal radio est envoyé
L	-	Envoyer ordre de programmation
	L'automatisme solaire a été activé/désactivé à l'aide de la touche [A]	Réglage de l'automatisme solaire[1] (valeur limite de luminosité)
	-	Réglage de la surveillance du vent[1] (valeur limite du vent)
⚠		Réservé
	Pile épuisée	-
[S]	Heure d'été actuellement activée	Activer/Désactiver passage automatique heure d'été/heure d'hiver
[Set]	-	Une pression sur la touche : un réglage est en cours d'enregistrement
[Menu]	Lancement du mode Réglage en cas de pression sur la touche	Fermeture du mode Réglage en cas de pression sur la touche
→	Une pression sur la touche permet de changer de canal	Sélection des menus de réglage par ordre croissant en cas de pression sur la touche

Explication des symboles

Symbole	Signification en mode Affichage	Signification en mode Réglage
←	Une pression sur la touche permet de changer de canal	Sélection des menus de réglage par ordre décroissant en cas de pression sur la touche
▲	Une pression sur la touche déclenche un mouvement de déplacement « vers le haut »	Une pression sur la touche permet d'augmenter les valeurs de réglage ; comptage rapide vers le haut si la touche est maintenue enfoncée.
●	Une pression sur la touche arrête le déplacement.	Une pression sur la touche enregistre le réglage
▼	Une pression sur la touche déclenche un mouvement de déplacement « vers le bas »	Une pression sur la touche permet de réduire les valeurs de réglage ; comptage rapide vers le bas si la touche est maintenue enfoncée.
[Mo] [Tu] [We] [Th] [Fr] [Sa] [Su]	Jour de la semaine actuel, affichage [Mo]... [Su]	Jour de la semaine
[Mo - Su]	-	Semaine calendaire
[Mo - Fr]	-	Semaine de travail
[Sa Su]	-	Week-end
[A]	Activer/désactiver l'automatisme solaire	
[B]	Activer/désactiver l'éclairage	Quitter le mode Programmation[2]
[C]	Enregistrer/rappeler la position Confort	

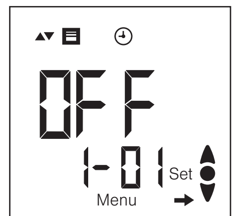
[1] Uniquement utilisable en liaison avec une station météo solaire EWFS ou un système de capteurs intégré

[2] Uniquement utilisable en liaison avec un connecteur intermédiaire EWFS Lumière

Programmation

Pour modifier les réglages, vous devez basculer en mode Réglage ; pour ce faire, appuyez sur la touche [Menu] :

Menu 01



Le numéro de menu s'affiche à côté du texte [Set] ; dans l'exemple ci-contre Menu [01]. Les touches ← (menu précédent) et → (menu suivant) vous permettent d'afficher les menus les uns après les autres.

Une pression brève sur la touche : le menu suivant ou précédent s'affiche.

Une pression de plus d'1 seconde sur la touche : les numéros de menu défilent rapidement.

Les valeurs modifiables sont toujours représentées par un clignotement. Vous pouvez alors modifier les valeurs à l'aide des touches ▲ ou ▼. Si vous voulez enregistrer vos réglages, appuyez sur la touche ● et le réglage défini le clignote plus.

Les touches ← (menu précédent) et → (menu suivant) vous permettent alors de feuilleter le menu précédent ou suivant et la prochaine valeur modifiable clignote. Si vous souhaitez de nouveau quitter le mode Réglage, appuyez sur la touche [Menu].

La minuterie repasse alors en mode Affichage.

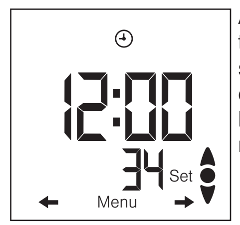
En cas d'absence de saisie dans les trois minutes, la minuterie repasse automatiquement en mode Affichage. Si un réglage précédemment effectué n'avait pas été enregistré, il sera perdu.

Vous trouverez une liste des menus au chapitre "Annexe".

Réglage de l'heure / de la date

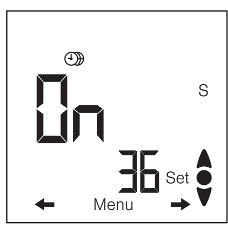
Les menus 34 à 39 vous permettent de régler l'heure, la passage automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver ainsi que la date.

Menus 34 et 35 Réglage de l'heure



Appuyez sur la touche [Menu] puis sur la touche → jusqu'à ce que le menu 34 s'affiche. Réglez l'heure actuelle à l'aide des touches ▲ ou ▼ et enregistrez-la à l'aide de la touche ●. Puis, au menu 35, régler et enregistrer la minute actuelle.

Menu 36 Passage heure d'été/heure d'hiver

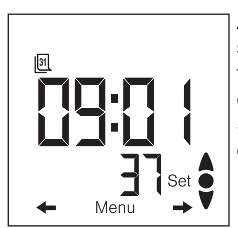


Le passage s'effectue au menu 36. Modifiez le réglage actuel à l'aide des touches ▲ ou ▼ et enregistrez à l'aide de la touche ● :

[On] La minuterie passe automatiquement de l'heure d'été à l'heure d'hiver et inversement.

[OFF] La minuterie ne passe pas automatiquement de l'heure d'été à l'heure d'hiver et inversement.

Menus 37 à 39 Réglage de la date



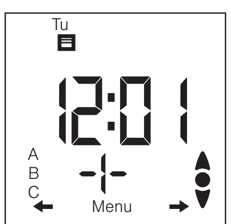
Appuyez sur la touche →, le menu 37 s'affiche. Réglez le jour actuel à l'aide des touches ▲ ou ▼ et enregistrez-le à l'aide de la touche ●. Ensuite, dans les menus 38 et 39, réglez le mois et l'année et enregistrez-les.

- Appuyez sur la touche [Menu] pour quitter le menu Réglage. Ce qui met fin à la procédure.

Réglage du produit

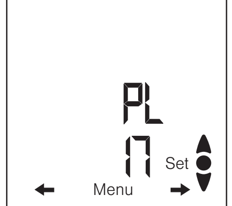
Les menus 26 à 33 vous permettent de régler un produit à piloter pour chaque canal. Ici, vous pouvez choisir entre ☼ (éclairage) ou ⊟ (protection solaire). Départ usine, chaque canal est préréglé sur ⊟ (protection solaire). Si vous ne pilotez que des produits de protection solaire, vous n'avez rien à modifier ici.

Mode Affichage **Sélectionner le canal 1**



Commencer par sélectionner le canal 1 à l'aide des touches → ou ←. Le numéro de canal 1 s'affiche à gauche au-dessus du symbole [Menu].

Menus 26 à 33 **Régler le produit pour le canal 1 ☼ / ⊟**



Appuyez sur la touche [Menu] puis sur la touche → jusqu'à ce que le menu 26 s'affiche. Le produit actuellement réglé au canal 1 est représenté par un symbole clignotant [☼] ou [⊟]. Réglez le produit à piloter à l'aide des touches ▲ ou ▼ et enregistrez à l'aide de la touche ●. Ensuite, si nécessaire, réglez et enregistrez les produits pour d'autres canaux (menus 27 à 33).

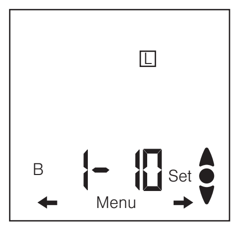
- Appuyez sur la touche [Menu] pour quitter le menu Réglage. Ce qui met un terme à la procédure.

CONSEIL: La minuterie dispose de huit canaux. Le produit peut être réglé séparément pour chaque canal. Le numéro du canal concerné par les réglages que vous effectuez figure à gauche du numéro de menu, dans l'exemple ci-dessus canal 1 [I-].

Programmation

Les menus 10 à 17 vous permettent maintenant de programmer les différents canaux de la minuterie dans vos récepteurs. Dans ces menus, le symbole [L] (Programmer) apparaît dans l'afficheur. Veuillez lire la rubrique « Programmation » du mode d'emploi et des instructions de pose de votre récepteur.

Menu 10 à 17 **Programmer canal 1 comme canal principal [L]**



Appuyez sur la touche [Menu] puis sur la touche → jusqu'à ce que le menu 10 s'affiche. La disponibilité d'émission du canal 1 est affichée. Lancez le mode Programmation sur le récepteur EWFS (comme décrit dans le mode d'emploi correspondant). Envoyez l'ordre de programmation à l'aide de la touche ● . Pendant l'envoi, les symboles ● et [Set] clignotent et le symbole d'envoi clignote aussi sur l'afficheur. Lorsque la protection solaire exécute un mouvement (ou que la lampe raccordée clignote), c'est que la programmation a réussi.

- Appuyez sur la touche [Menu] pour quitter le menu Réglage. Ce qui met un terme à la procédure.

CONSEIL: La minuterie dispose de huit canaux. Chaque canal peut être programmé séparément dans un récepteur. Le numéro du canal concerné par les réglages que vous effectuez figure à gauche du numéro de menu, dans l'exemple ci-dessus canal 1 [I-].

CONSEIL: La commande d'un récepteur et de la protection solaire ou d'une installation d'éclairage raccordée ne sera possible qu'après une programmation réussie de la minuterie !. La procédure de programmation est décrite dans les modes d'emploi des récepteurs respectifs. De plus, la brochure « EWFS dans la pratique » contenant de nombreux exemples pratiques au sujet de la programmation et de la constitution de groupes est disponible gratuitement chez votre revendeur. Vous pouvez télécharger la brochure à l'adresse : http://www.warema.de → Produits → Systèmes de commande → EWFS. Le EWFS de WAREMA offre en outre de nombreuses fonctions supplémentaires. La Brochure des applications disponible en plus répond aux questions à ce propos ; adressez-vous à votre revendeur.

Minuterie automatique

La minuterie automatique est une fonction de confort permettant de remonter ou de descendre la protection solaire ou d'allumer ou d'éteindre une lampe à une heure donné. Les heures de commutations peuvent être réglées :

- Pour un jour donné **de manière individuelle** (lundi à dimanche) [Mo], [Tu], [We], [Th], [Fr], [Sa], [Su]
- Pour une semaine de travail complète **de manière collective** (lundi à vendredi) [Mo-Fr]
- Pour une semaine civile complète **de manière collective** (lundi à dimanche) [Mo-Su]
- Pour le week-end **de manière collective** (samedi et dimanche) [Sa-Su]

CONSEIL: Les heures de commutation peuvent être réglées séparément pour chaque canal. Deux heures de commutation peuvent être réglées par jour.
Pour changer de canal lors du réglage, vous devez provisoirement repasser en mode Affichage à l'aide de la touche [Menu].

Les réglages de la minuterie automatique s'effectuent aux menus 02 à 09.

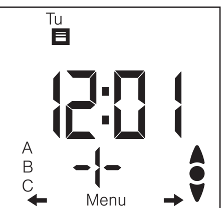
Exemple d'application pour la minuterie automatique : Vous avez programmé le canal 1 dans un volet roulant. Le produit que vous avez réglé est une protection solaire.

- Le volet roulant doit maintenant être remonté tous les jours à 8 heures et redescendu à 18 heures.
- Mais le volet roulant ne doit pas toujours être déplacé exactement à la même heure : en guise de protection contre les cambriolage, l'heure doit varier d'env. 30 minutes selon le principe aléatoire.

Minuterie automatique

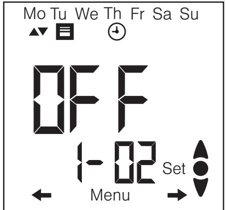
Les menus 02 à 09 permettent de programmer la minuterie automatique :

Mode Affichage **Sélectionner le canal 1**



Commencer par sélectionner le canal 1 à l'aide des touches ➔ ou ←. Le numéro de canal 1 s'affiche à gauche au-dessus du symbole [Menu].

Menu 02 **Activer la minuterie automatique pour le canal 1** ⏲



Appuyez sur la touche [Menu] puis sur la touche ➔ jusqu'à ce que le menu 02 s'affiche. Sur l'afficheur, soit le texte [OFF] ou [On] clignote. Modifiez le réglage actuel à l'aide des touches ▲ ou ▼ et enregistrez à l'aide de la touche ● :

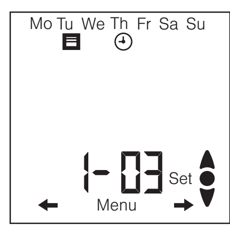
[On] La minuterie automatique est activée pour le canal 1 . Les ordres de commutation sont exécutés.

[OFF] La minuterie automatique est désactivée pour le canal 1. Les ordres de commutation ne sont pas exécutés.

Activez la minuterie automatique pour le canal 1. [On] s'affiche alors sur l'afficheur.

CONSEIL: Après la programmation, la valeur de réglage ne clignote plus.

Menu 03 **Sélectionner les jours de la semaine**



Sélectionnez maintenant les jours de la semaine pour lesquels l'ordre de commutation doit être exécuté ; dans notre exemple, nous sélectionnons « Tous les jours ». Appuyez sur la touche ➔ jusqu'à ce que le menu 03 s'affiche. Observez la ligne supérieure (jours de la semaine) : Appuyez sur les touches ▲ ou ▼ jusqu'à ce que le texte [Mo Tu We Th Fr Sa Su] (Tous les jours) clignote sur l'afficheur. Enregistrer le réglage à l'aide de la touche ●. Les réglages suivants sont possibles :

[Mo] Si un seul jour de la semaine clignote, les ordres de déplacement **ne seront** exécutés **que ce jour-là.**

[Sa Su] Si ce texte clignote, les ordres de déplacement ne seront effectués **que le week-end.**

[Mo Tu We Th Fr] Si ce texte clignote, les ordres de déplacement ne seront effectués **que les jours de travail.**

[Mo Tu We Th Fr Sa Su] Si tous les jours de la semaine clignotent, les ordres de déplacement seront effectués **tous les jours.**

CONSEIL: Une fois qu'un réglage est enregistré, la valeur de réglage ne clignote plus.

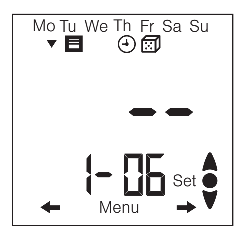
Menus 04 et 05 **Régler l'heure de commutation « vers le bas » ▼**



Appuyez sur la touche → jusqu'à ce que le menu 04 s'affiche. Sur la ligne supérieure, le symbole ▼ (Commande « vers le bas ») apparaît et l'affichage [Heure] clignote simultanément Réglez l'heure [18] à l'aide des touches ▲ ou ▼ et enregistrez à l'aide de la touche ●. Ensuite, réglez et enregistrez les minutes [00].

CONSEIL: Si aucune commande « vers le bas » n'est souhaitée, vous devez régler la valeur [-] aux menus 04 et 05 (vient avant [00] ou après [24]).

Menu 06 **Automatique aléatoire**



Ici, vous pouvez indiquer un temps de ± 60 minutes et c'est en fonction de cette durée que la commande « vers le bas » sera déclenchée de manière aléatoire plus tôt ou plus tard : appuyez sur la touche [Menu] jusqu'à ce que Menu 06 s'affiche. Sur l'afficheur, le symbole (Hasard) apparaît et simultanément l'affichage [–] clignote À l'aide des touches ▲ ou ▼, réglez une durée comprise entre -60 et +60 minutes et enregistrez à l'aide de la touche ●.

Exemple :

[–] L'automatique aléatoire est désactivée

[+30] La descente s'effectuent selon le principe aléatoire entre 0 minutes et 30 minutes plus tard, dans notre exemple entre 18 heures et 18 heures 30.

[-30] La descente s'effectuent selon le principe aléatoire entre 0 et 30 minutes plus tôt, dans notre exemple entre 17 heures 30 et 18 heures.

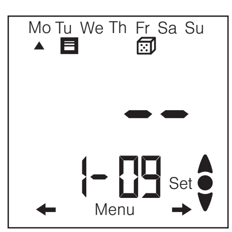
Menus 07 et 08 **Régler l'heure de commutation « vers le haut » ▲**



Appuyez sur la touche ➡ jusqu'à ce que le menu 07 s'affiche. Sur la ligne supérieure, le symbole ▲ (Commande « vers le haut ») apparaît et l'affichage [Heure] clignotent simultanément Réglez l'heure [08] à l'aide des touches ▲ ou ▼ et enregistrez à l'aide de la touche ●. Ensuite, réglez et enregistrez les minutes [00].

CONSEIL: Si aucune commande « vers le haut » n'est souhaitée, vous devez régler la valeur [-] aux menus 07 et 08 (vient avant [00] ou après [24]).

Menu 09 **Automatique aléatoire** ⚄



Ici, vous pouvez indiquer un temps de ± 60 minutes et c'est en fonction de cette durée que la commande « vers le haut » sera déclenchée de manière aléatoire plus tôt ou plus tard : appuyez sur la touche [Menu] jusqu'à ce que Menu 09 s'affiche. Sur l'afficheur, le symbole ⚄ (Hasard) apparaît et simultanément l'affichage [-] clignote À l'aide des touches ▲ ou ▼ réglez une durée comprise entre -60 et +60 minutes et enregistrez à l'aide de la touche ●.

Exemple :

[-] L'automatique aléatoire est désactivée

[+30] La montée s'effectue dans notre exemple de manière aléatoire entre 8 heures et 8 heures 30.

[-30] La montée s'effectue dans notre exemple de manière aléatoire entre 7 heures 30 et 8 heures.

- Appuyez sur la touche [Menu] pour quitter le menu Réglage. Ce qui met un terme à la procédure.

CONSEIL: Maintenant, vous pouvez programmer la minuterie pour d'autres canaux. Commencez toujours par sélectionner le canal souhaité et procédez comme décrit dans ce chapitre.

Conseils utiles

CONSEIL Si vous avez réglé ☼ (éclairage) dans les réglages produit, lors du réglage de la minuterie automatique, le symbole ☼ (éclairage Marche) ou le ♀ (éclairage Arrêt) apparaît sur l'afficheur.

CONSEIL: Les réglages que vous effectuez pour une semaine civile complète [Mo Tu We Th Fr Sa Su], écrasent toutes les heures de commutation des différents jours. Les réglages que vous effectuez pour une semaine de travail [Mo-Fr], écrasent toutes les heures de commutation des jours isolés [Mo], [Tu], [We], [Th], [Fr] ! Les réglages que vous effectuez pour le week-end [Sa Su], écrasent toutes les heures de commutation des jours isolés [Sa] et [Su]. L'affichage [uu:uu] signifie que les valeurs à régler des jours isolés sont différentes.

CONSEIL: La minuterie automatique et l'automatisme crépusculaire sont de priorité identique. Selon l'automatisme qui est déclenché en premier, ce sont ces ordres de commutation qui sont exécutés.

Automatisme crépusculaire

L'automatisme crépusculaire permet de descendre la protection solaire au moment du crépuscule. L'automatisme crépusculaire peut être activé ou désactivé séparément pour chaque canal.
Si l'automatisme est activé et correctement réglé, les ordres de commutation sont exécutés tous les jours au moment du crépuscule. L'automatisme dispose de deux modes de fonctionnement:

1. Automatisme crépusculaire commandé par la fonction astronomique :

Le mode de fonctionnement Astro commande la minuterie Protection solaire et Éclairage en fonction des données astronomiques du coucher de soleil (en fonction de votre emplacement et du jour civil actuel) et déclenche une commande « vers le bas ». En outre, vous pouvez régler si la commande de déplacement doit être avancée ou retardée de 60 minutes max (Différence horaire, menu 42). Pour cette fonction, la date et l'heure doivent être correctement réglés et le passage automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver doit être activé.

2. Automatisme crépusculaire avec capteur de luminosité :

Le mode de fonctionnement « Capteur » : si vous avez acheté le capteur crépusculaire disponible en option, l'automatisme déplace la protection solaire vers le bas dès qu'une valeur limite de luminosité réglable est atteinte.

CONSEIL: Le mode de fonctionnement (« Astro » ou « Sensor ») s'applique aux huit canaux de manière collective. Il n'est pas possible de régler différents modes de fonctionnement pour les différents canaux.

CONSEIL: L'automatisme ne remonte pas la protection solaire le matin. Vous pouvez remonter la protection solaire soit par l'intermédiaire de la minuterie automatique soit manuellement. Vous pouvez aussi désactiver la lampe soit par l'intermédiaire de la minuterie automatique soit manuellement.

L'automatisme ne peut pas être programmé séparément pour différents jours.

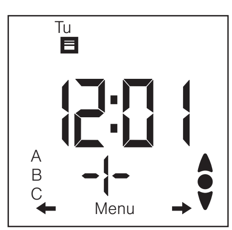
Automatisme crépusculaire

Exemple d'application pour la fonction Astro : vous avez programmé le canal 1 dans un volet roulant. Le produit que vous avez réglé est une protection solaire.

- Le volet roulant doit être descendu au moment du crépuscule. Vous n'utilisez pas de capteur crépusculaire et utilisez la fonction Astro.
- Mais, le volet roulant ne doit pas toujours être descendu exactement au moment du coucher du soleil mais seulement 30 minutes plus tard (Différence horaire).

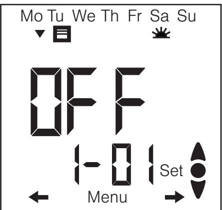
Vous pouvez activer ou désactiver l'automatisme crépusculaire séparément pour chaque canal. Voici comment activer l'automatisme crépusculaire pour le canal 1:

Sélectionner le canal 1



Commencer par sélectionner le canal 1 à l'aide des touches → ou ←. Le numéro de canal 1 s'affiche à gauche au-dessus du symbole [Menu].

Menu 01 **Activer l'automatisme crépusculaire**



Appuyez sur la touche [Menu], le Menu 01 s'affiche. Sur l'afficheur, soit le texte [OFF] ou [On] clignote. Modifier le réglage actuel à l'aide des touches ▲ ou ▼ et enregistrez à l'aide de la touche ●.

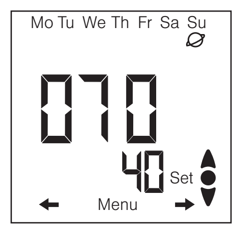
Exemples :

[On] L'automatisme crépusculaire est activé pour le canal 1.

[OFF] L'automatisme crépusculaire est désactivé pour le canal 1.

Activez maintenant la fonction Astro :

Menu 40 **Activer la fonction Astro** ⌀



Appuyez sur la touche ➜ jusqu'à ce que le Menu 40 s'affiche. Sur l'afficheur, soit le texte [000] ou soit c'est un autre nombre à trois chiffres. À l'aide des touches ▲ ou ▼ les deux premiers chiffres de votre code postal. Exemple : pour Stuttgart avec le code postal 70000, vous devez régler [070]. Ensuite, enregistrez à l'aide de la touche ●.

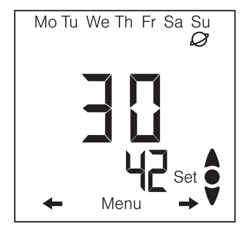
Exemple :

[000] La fonction Astro est désactivée. L'automatisme crépusculaire est commandé par le capteur crépusculaire disponible en option si ce dernier est raccordé.

[Autre nombre] La fonction Astro est activée. Indiquez les deux premiers chiffres de votre code postal. Si la minuterie n'est pas utilisée en Allemagne, vous trouverez en annexe un tableau avec les principales villes du monde ainsi qu'un code correspondant. Réglez le code numérique de la ville la plus proche de votre emplacement.

Réglez maintenant la différence horaire :

Menu 42 **Régler la différence horaire**



Appuyer sur la touche →, jusqu'à ce que le menu 42 s'affiche. Sur l'afficheur, soit le texte [-] clignote ou soit c'est un autre nombre à deux chiffres. À l'aide des touches ▲ ou ▼, réglez la différence de temps. Afin que la protection solaire descende 30 minutes après le coucher du soleil, vous devez régler [30]. Ensuite, enregistrez à l'aide de la touche ●.

Exemple :

[-] La fonction de différence est désactivée.

[Nombre positif] La protection solaire ne descend qu'après le coucher du soleil. La temporisation peut se régler de 1 à 60 minutes.

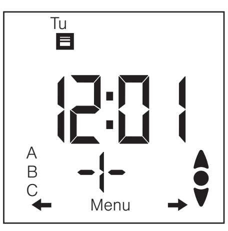
[Nombre négatif] La protection solaire descend déjà avant le coucher du soleil. L'anticipation peut se régler entre 1 et 60 minutes.

Exemple d'application Capteur crépusculaire : vous avez programmé le canal 1 dans un volet roulant. Le produit que vous avez réglé est une protection solaire.

▶ Le volet roulant doit être descendu au moment du crépuscule. Pour ce faire, vous utilisez le capteur crépusculaire. Ce dernier est correctement raccordé et placé sur la fenêtre.

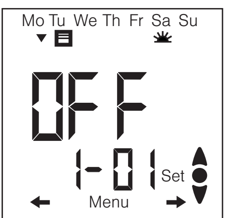
Voici comment activer l'automatisme crépusculaire pour le canal 1:

Mode Affichage Sélectionner le canal 1



Commencer par sélectionner le canal 1 à l'aide des touches → ou ←. Le numéro de canal 1 s'affiche à gauche au-dessus du symbole [Menu].

Menu 01 Activer l'automatisme crépusculaire



Appuyez sur la touche [Menu], le Menu 01 s'affiche. Sur l'afficheur, soit le texte [OFF] ou [On] clignote. Modifier le réglage actuel à l'aide des touches ▲ ou ▼ et enregistrez à l'aide de la touche ●.

Exemples :

[On] L'automatisme crépusculaire est activé pour le canal 1.

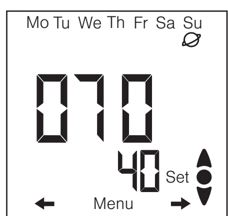
[OFF] L'automatisme crépusculaire est désactivé pour le canal 1.

Automatisme crépusculaire

Afin que la détection de la luminosité fonctionne par le biais du capteur crépusculaire, la fonction Astro doit être désactivée.

Vous désactivez la fonction Astro :

Menu 40 **Désactiver la fonction Astro** ⌀

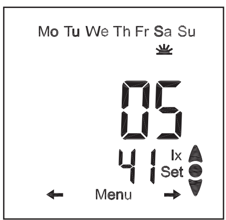


Appuyez sur la touche → jusqu'à ce que le Menu 40 s'affiche. Réglez le nombre [000] à l'aide des touches ▲ ou ▼ et enregistrez-le à l'aide de la touche .

[000] La fonction Astro est désactivée. L'automatisme crépusculaire est commandé par le capteur crépusculaire disponible en option si ce dernier est raccordé.

Réglez maintenant la valeur crépusculaire à partir de laquelle le volet roulant devra être descendu.

Menu 41 **Régler la valeur limite crépusculaire**



Appuyez sur la touche → jusqu'à ce que le Menu 41 s'affiche. Réglez une valeur limite crépusculaire à l'aide des touches ▲ ou ▼ (voir tableau page suivante) et enregistrez-la à l'aide de la touche ●.

CONSEIL: Si vous n'avez pas désactivé la fonction Astro, le menu 41 n'est pas visible.

Automatisme crépusculaire

CONSEIL: La valeur limite crépusculaire peut être réglée en 15 paliers entre 0 et 300 Lux. Si lorsque le crépuscule tombe, la valeur définie est sous-dépassée pendant au moins 10 minutes, la protection solaire est descendue. Éviter de préférence le réglage [01] parce que la protection solaire peut éventuellement ne pas se déplacer du tout; ainsi, la lumière d'un lampadaire suffirait déjà pour bloquer la descente parce que la valeur limite ne peut pas être sous-dépassée. Par contre, au réglage [15], la protection solaire descend dès le début du crépuscule:

Valeur de réglage	L'automatisme crépusculaire réagit à une luminosité
00	Automatisme crépusculaire inactif
01	inférieure à 20 Lux
02	inférieure à 40 Lux
03	inférieure à 60 Lux
04	inférieure à 80 Lux
05	inférieure à 100 Lux
06	inférieure à 120 Lux
07	inférieure à 140 Lux
08	inférieure à 160 Lux
09	inférieure à 180 Lux
10	inférieure à 200 Lux
11	inférieure à 220 Lux
12	inférieure à 240 Lux
13	inférieure à 260 Lux
14	inférieure à 280 Lux
15	inférieure à 300 Lux

Envoyer "Seuil"-soleil

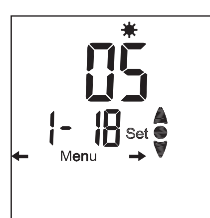
Cette fonction ne s'avère judicieuse que si le récepteur EWFS commandé prend en charge la fonction "Contrôle d'insolation" et qu'un capteur de mesure « Photo » compatible EWFS est installé. La valeur limite peut être envoyée pour chaque canal séparément au récepteur correspondant.

Exemple d'application avec système de capteurs intégré W6/W8: vous avez programmé le canal 1 dans le système de capteurs intégré. Le produit que vous avez réglé est une protection solaire.

▶ Il s'agit d'envoyer une nouvelle valeur limite "Soleil" au récepteur.

Voici comment envoyer une nouvelle valeur limite pour le canal 1:

Menu18 **Envoyer "valeur limite" soleil ☀**



Appuyez sur la touche [Menu] jusqu'à ce que le Menu 18 s'affiche. Sur l'afficheur, la valeur limite actuelle clignote. Modifier le réglage actuel à l'aide des touches ▲ ou ▼.

Envoyer la valeur limite à l'aide de la touche ●. Pendant l'envoi, les symboles ● et [Set] clignotent et le symbole d'envoi clignote aussi sur l'afficheur. Si la protection solaire effectue un déplacement, c'est que la nouvelle valeur limite a été reçue avec succès.

Ensuite, si nécessaire, réglez et enregistrez les produits pour d'autres canaux (menus 19 à 25).

■ Appuyez sur la touche [Menu] pour quitter le menu Réglage. Ce qui met un terme à la procédure.

CONSEIL: Vous pouvez modifier les valeurs limite dans une plage comprise entre [00] et [15]. Les valeurs limites ne peuvent être envoyées que si le canal concerné a été programmé comme canal principal dans le récepteur. Vous trouverez d'autres indications dans le mode d'emploi et les instructions de pose des récepteurs correspondants.

Maintenance et nettoyage

Toutes les pièces de l'appareil sont exemptes de maintenance.

Les piles sont usées quand l'afficheur affiche l'indication . Pensez-à remplacer les piles le plus vite possible.

CONSEIL: Tous les paramètres réglés restent préservés en cas de changement des piles. Après l'insertion de piles neuves, vous n'avez que l'heure à régler.

N'utiliser que des piles neuves du même type et remplacer toujours les deux piles. Utiliser des piles de haute qualité – les piles bon marché peuvent couler et endommager l'appareil. Retirer les piles de l'appareil lorsque celui-ci n'est pas utilisé pendant une période prolongée. Ne pas utiliser d'accumulateurs !

Nettoyer le boîtier de temps à autres avec un chiffon doux et humide. Ne pas utiliser de produit abrasif, de solvant ou de nettoyeur vapeur

Responsabilité

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages sur le produit suite à la non-observation des informations sur le produit contenues dans les présentes instructions, à une utilisation différente de l'utilisation prévue, ou à une utilisation non-conforme du produit. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages matériels ou corporels directs ou indirects résultant d'une telle situation. Observer également les informations contenues dans le mode d'emploi de la protection solaire. La manœuvre automatique ou manuelle de la protection solaire en cas de gel ainsi que son utilisation en cas de tempête peut entraîner des dommages et l'exploitant est alors tenu de l'empêcher en prenant des mesures préventives adéquates.

CONSEIL: L'appareil satisfait aux exigences pour une utilisation en zone résidentielle et commerciale.

Elimination

L'appareil doit être éliminé ou recyclé à la fin de son cycle de vie conformément aux prescriptions légales.

Informations utilisateur

Pour une utilisation dans les pays suivants :

A, B, D, DK, E, F, FIN, GB, GR, I, IRL, L, NL, P, S, CH, IS, N.

Caractéristiques techniques

EWFS Timer	Min.	typ.	Max.	Unité
Alimentation				
Type de pile				2 × AAA (CEI LR03)
Tension de service	2,1	3	3,2	Vcc
Durée de vie des piles		1½		ans
Consommation active		25		mA
Emetteur HF				
Fréquence d'émission		433,92		MHz
Puissance de transmission			10	dBm
Portée (environnement non parasité)		30		m
Boîtier				
Dimensions en mm (l×h×p)				80x80x30
Degré de protection / classe de protection				
Degré de protection				IP 30
Classe de protection				III
Normes d'essai				
				DIN EN60730-1:2002 DIN EN61000-6-2:2002 DIN EN61000-6-3:2002 DIN EN300220-3:2001 EN301489-3:2001
Autres				
Mode de fonctionnement automatique				Type 1
Classe de logiciel				A
Emplacement d'utilisation				Environnement propre
Conformité : CE				Lien : http://www.warema.de
Conditions ambiantes				
Température de service	0	20	50	°C
Température de stockage	-25		70	°C
Humidité ambiante (sans condensation)	10	40	85	$\%H_{rel}$
Références				
EWFS Timer				1002 644
Capteur crépusculaire				623 072

Dépistage des défauts

Type du défaut	Cause possible	Remède
Rien n'apparaît sur l'afficheur	Les piles ont été insérées dans le mauvais sens (pôles inversés) ou sont usagées.	Replacer les piles dans le bon sens, échanger les piles.
Le symbole Envoi clignote, mais l'ordre de déplacement n'est pas exécuté	La minuterie n'a pas été programmée dans le récepteur	Programmer comme décrit dans le mode d'emploi du récepteur.
	le mauvais canal est sélectionné.	Sélectionner le bon canal, puis retenter la manœuvre.
	Perturbations dues aux conditions environnantes.	Augmenter/réduire la distance entre la minuterie et le récepteur
	Le récepteur n'est pas alimenté par le réseau.	Enclencher la tension d'alimentation.
Les ordres de commutation ne sont exécutés que de façon sporadique.	Parasitage dû à un autre émetteur.	Eteindre d'autres émetteurs (p. ex. écoute-bébé).
	Des accumulateurs ont été insérés dans l'appareil.	Ne pas utiliser d'accumulateurs, mais seulement des piles de haute qualité du type AAA, CEI LR03, « Micro »
	La distance entre l'émetteur et le récepteur est trop grande.	Réduire la distance au récepteur.
	Des plafonds ou murs en béton se trouvent entre l'émetteur et le récepteur.	Réduire la distance au récepteur ou choisir un autre emplacement de pose.

Dépistage des défauts

Type du défaut	Cause possible	Remède
le menu 41 (valeur limite crépusculaire) n'apparaît plus	La fonction Astro est encore activée	Désactiver la fonction Astro (menu 40)
Avec capteur crépusculaire : la protection solaire n'est pas redescendue au moment du crépuscule	L'automatisme crépusculaire est désactivé.	Activer l'automatisme (Menu 01)
	La valeur limite crépusculaire a été réglée trop faible, « –" a été réglé (Menu 41).	Régler une valeur plus élevée. Éviter le réglage 01. Le réglage « – » rend l'automatisme crépusculaire inactif.
	Capteur crépusculaire mal raccordé	Raccorder le capteur comme décrit au paragraphe « Montage »
Avec capteur crépusculaire : la protection solaire n'est plus remontée le matin	La protection solaire doit être montée le matin soit par la minuterie automatique soit à la main.	Programmer la minuterie automatique en conséquence
Les heures de déplacement de la minuterie ne concordent pas avec les heures programmées	La fonction aléatoire est activée	Désactiver la fonction aléatoire (menus 06 et 09)
	Le passage automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver est désactivé	Activer la fonction (menu 36)

Dépistage des défauts

Type du défaut	Cause possible	Remède
La commande via minuterie automatique ne fonctionne que de manière sporadique	Les points de commutation se recoupent	Laisser entre deux points de commutation une période d'au moins 1 heure ½.
L'automatisme crépusculaire via fonction Astro ne fonctionne pas correctement	Saisie d'un code de ville erroné ou Astro désactivé (menu 40)	Entrer le code correct, voir tableau des codes
	Saisie incorrecte de l'heure ou de la date	Saisie correcte
	Temporisation Astro activée (menu 42)	Désactiver la temporisation
En mode automatique, la protection solaire n'effectue qu'un bref déplacement	Vous utilisez un récepteur avec fonction de logique horaire (ZL)	Avertir le revendeur ou utiliser un récepteur FZL (logique horaire radio).

Annexe

Liste des codes (monde entier) pour le réglage de la fonction Astro. Pour un fonctionnement correct, régler au menu 40 le code de la ville la plus proche de votre emplacement géographique.

Code	Pays	Ville
100	Afghanistan	Kaboul
101	Égypte	Le Caire
102	Algérie	Alger
103	Argentine	Buenos Aires
104	Éthiopie	Addis Abeba
105	Australie	Adelaïde
106	Australie	Brisbane
107	Australie	Camberra
108	Australie	Darwin
109	Australie	Melbourne
110	Australie	Perth
111	Australie	Sydney
112	Les Bahamas	Nassau
113	Bangladesh	Dhâkâ
114	Belgique	Maastricht
115	Belgique	Bruxelles
116	Bolivie	La Paz
117	Brésil	Rio de Janeiro
118	Brésil	Sao Paulo
119	Bulgarie	Sofia
120	Chili	Santiago
121	Chine	Pékin
122	Chine	Shanghai
123	Cuba	La Havanne
124	Danemark	Copenhague
125	République dominicaine	San Domingue
126	Salvador	San Salvador
127	Angleterre	Londres
128	Estonie	Tallinn
129	Îles Fidji	Suva
130	Finlande	Helsinki
131	France	Paris
132	France	Nice
133	France	Lyon
134	Grèce	Athènes
135	Guatemala	Guatemala
136	Honduras	Tegucigalpa
137	Hong Kong (SAR)	Hong Kong
138	Inde	Calcutta
139	Inde	Delhi
140	Indonésie	Jakarta

Code	Pays	Ville
141	Irak	Bagdad
142	Iran	Téhéran
143	Irlande	Belfast
144	Irlande	Dublin
145	Islande	Reykjavik
146	Israël	Jérusalem
147	Israël	Tel Aviv
148	Italie	Rome
149	Italie	Naples
150	Italie	Gênes
151	Italie	Florence
152	Jamaïque	Kingston
153	Japon	Tokyo
154	Jordanie	Amman
155	Canada	Edmonton
156	Canada	Halifax
157	Canada	Montréal
158	Canada	Ottawa
159	Canada	Toronto
160	Canada	Vancouver
161	Canada	Winnipeg
162	Kazakstan	Astana
163	Kénia	Nairobi
164	Colombie	Bogota
165	Croatie	Zagreb
166	Koweït	Koweït
167	Lettonie	Riga
168	Lituanie	Vilnius
169	Liban	Beyrouth
170	Luxembourg	Luxembourg
171	Malaisie	Kuala Lumpur
172	Maroc	Casablanca
173	Mexico ville	Mexique
174	Monaco	Monaco
175	Namibie	Windhoek
176	Népal	Katmandou
177	Nouvelle Zélande	Wellington
178	Nicaragua	Managua
179	Pays Bas	Amsterdam
180	Pays Bas	Rotterdam
181	Nigéria	Lagos
182	Norvège	Oslo
183	Autriche	Vienne

Code	Pays	Ville
184	Autriche	Salzbourg
185	Autriche	Innsbruck
186	Pakistan	Islamabad
187	Paraguay	Asuncion
188	Pérou	Lima
189	Philipinnes	Manille
190	Pologne	Varsovie
191	Portugal	Lisbonne
192	Porto Rico	San Juan
193	Roumanie	Bucarest
194	Russie	Kaliningrad
195	Russie	Krasnoyarsk
196	Russie	Moscou
197	Russie	Novosibirsk
198	Russie	Saint Peters-bourg
199	Russie	Vladisvostok
200	Arabie Sa-oudite	Ryad
201	Suède	Stockholm
202	Suisse	Genève
203	Suisse	Zürich
204	Suisse	Bâle
205	Sénégal	Dakar
206	Serbie Mon-ténégro	Belgrade
207	Singapour	Singapour
208	Espagne	Barcelone
209	Espagne	Madrid
210	Sri Lanka	Colombo
211	Afrique du Sud	Le Cap
212	Afrique du Sud	Johannes-bourg
213	Corée du Sud	Séoul
214	Taiwan	Taipei
215	Thaïlande	Bangkok
216	Tchéquie	Prague
217	Tunisie	Tunis
218	Turquie	Ankara
219	Turquie	Istanbul
220	Ukraine	Kiev
221	Hongrie	Budapest
222	Uruguay	Montevideo
223	USA	Atlanta
224	USA	Boston
225	USA	Chicago
226	USA	Denver
227	USA	Detroit

Code	Pays	Ville
228	USA	Honolulu
229	USA	Houston
230	USA	Indianapolis
231	USA	Los Angeles
232	USA	New York
233	USA	Nouvelle-Or-léans
234	USA	Philadelphie
235	USA	Phénix
236	Alaska	Anchorage
237	USA	San Francisco
238	USA	Seattle
239	USA	Washington D.C
240	USA	Miami
241	Venezuela	Caracas
242	Émirats Ara-bes Unis	Abou Dhabi
243	Émirats Ara-bes Unis	Dubaï
244	Vietnam	Hanoï
245	Biélorussie	Minsk

Annexe

Vous trouverez ici un aperçu des menus de réglage. Vous pouvez utiliser la colonne de droite pour inscrire vos réglages personnels.

Menu	Fonctionnement	Réglages possibles	Réglage usine	Réglage propre
01	Activer/désactiver automatisme crépusculaire	On/OFF	OFF	K1
				K2
				K3
				K4
				K5
				K6
				K7
				K8
02	Minuterie automatique : Activer/Désactiver	On/OFF	OFF	K1
				K2
				K3
				K4
				K5
				K6
				K7
				K8
03	Minuterie automatique : sélectionner Jour de la semaine, Week-end, Semaine de travail ou Semaine civile	Jour de la semaine, Week-end, Journée de travail ou Semaine calendaire		K1
				K2
				K3
				K4
				K5
				K6
				K7
				K8
04	Minuterie automatique : heure de commutation descendre protection solaire/activer éclairage	Heure	22	K1
				K2
				K3
				K4
				K5
				K6
				K7
				K8
05	Minuterie automatique : heure de commutation descendre protection solaire/activer éclairage	Minute	00	K1
				K2
				K3
				K4
				K5
				K6
				K7
				K8

Menu	Fonctionnement	Réglages possibles	Réglage usine	Réglage propre
06	Minuterie automatique : heure de commutation descendre protection solaire/activer éclairage de manière aléatoire	+/- 60 min. – = désactivé	–	K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8
07	Minuterie automatique : heure de commutation remonter protection solaire/éteindre lumière	Heure	8	K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8
08	Minuterie automatique : heure de commutation remonter protection solaire/éteindre lumière	Minute	00	K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8
09	Minuterie automatique : heure de commutation remonter protection solaire/éteindre lumière de manière aléatoire	+/- 60 min. – = désactivé	–	K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8

Menu	Fonctionnement	Réglages possibles	Réglage usine	Réglage propre
10	Envoyer ordre d'apprentissage canal 1			
11	Envoyer ordre d'apprentissage canal 2			
12	Envoyer ordre d'apprentissage canal 3			
13	Envoyer ordre d'apprentissage canal 4			
14	Envoyer ordre d'apprentissage canal 5			
15	Envoyer ordre d'apprentissage canal 6			Programmé en :
16	Envoyer ordre d'apprentissage canal 7			Programmé en :
17	Envoyer ordre d'apprentissage canal 8			Programmé en :
18	Envoyer GW soleil canal 1	0 – 15	05	
19	Envoyer GW soleil canal 2	0 – 15	05	
20	Envoyer GW soleil canal 3	0 – 15	05	
21	Envoyer GW soleil canal 4	0 – 15	05	
22	Envoyer GW soleil canal 5	0 – 15	05	
23	Envoyer GW soleil canal 6	0 – 15	05	
24	Envoyer GW soleil canal 7	0 – 15	05	
25	Envoyer GW soleil canal 8	0 – 15	05	
26	Choix du produit canal 1	Protection solaire ou éclairage	Protection solaire	

Menu	Fonctionnement	Réglages possibles	Réglage usine	Réglage propre
27	Choix du produit canal 2	Protection solaire ou éclairage	Protection solaire	
28	Choix du produit canal 3	Protection solaire ou éclairage	Protection solaire	
29	Choix du produit canal 4	Protection solaire ou éclairage	Protection solaire	
30	Choix du produit canal 5	Protection solaire ou éclairage	Protection solaire	
31	Choix du produit canal 6	Protection solaire ou éclairage	Protection solaire	
32	Choix du produit canal 7	Protection solaire ou éclairage	Protection solaire	
33	Choix du produit canal 8	Protection solaire ou éclairage	Protection solaire	
34	Réglage de l'heure	Heures		
35	Réglage de l'heure	Minutes		
36	Activer/Désactiver passage automatique heure d'été/heure d'hiver	On / OFF	On	
37	Réglage du jour	1 - 31	31	
38	Réglage du mois	1 - 12	12	
39	Réglage de l'année	2000 - 2099	2006	
40	Crépuscule par capteur ou Astro (code)	000-245	060	
41	Valeur limite de capteur descendre protection solaire/activer éclairage	0 - 15	05	
42	Différence horaire Astro descendre protection solaire/activer éclairage	+/- 60 min.	–	
43	Réservé			
44	Réservé			